

"Evaluasi Pengolahan Air Limbah PT. KIEVIT Indonesia"
Dengan Tujuan Untuk Meninjau Hasil Buang Air Limbah Terhadap Lingkungan
Sekitar Perusahaan

(Studi kasus PT. KIEVIT Indonesia, Kec. Sidomukti, Salatiga, Jawa Tengah)

Intisari

PT. Kievit Indonesia merupakan salah satu perusahaan di Indonesia yang bergerak dalam pengolahan bahan pangan. Hasil produk dari proses produksi PT. Kievit adalah *Creamer*. Dalam proses pengolahan yang dilakukan perusahaan sudah pasti memiliki hasil samping yang tidak diinginkan, yaitu limbah. Limbah adalah hasil akhir yang tidak dipergunakan dan sifatnya adalah kotor. Proses pengelolaan limbah cair PT. Kievit Indonesia menggunakan sistem aerobik dan anaerobik sebagai teknologi pengolahan limbah. Limbah hasil samping produksi dialirkan melalui saluran air limbah ke bagian pengolahan limbah. Limbah yang datang dikumpulkan dalam kolam penampung terlebih dahulu sebelum proses pengolahan berlangsung. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey dan metode analisis. Metode survey atau pengamatan langsung yaitu metode untuk memperoleh data lapangan dengan cara pengamatan, pengukuran dan pencatatan secara sistematis terhadap proses yang diselidiki., sedangkan metode analisis yaitu analisis laboratorium dari hasil data yang diperoleh dari pengamatan langsung, dengan cara menganalisis zat yang terkandung di dalam air limbah hasil produksi yang telah diambil sampelnya.

Ada beberapa parameter yang digunakan dalam menganalisis pengolahan limbah cair yang berasal dari air limbah hasil produksi. Parameter tersebut mengacu pada Peraturan Pemerintah No. 82 Tahun 2001 tentang Baku Mutu Kualitas Air . Diantara parameter-parameter yang tercantum dalam lampiran PP. No. 82 Tahun 2004, baik dari parameter fisika, kimia dan biologi hanya beberapa yang diambil dalam penelitian kali ini yaitu, pH, temperatur, COD (*Chemical Oxygen Demand*), BOD (*Biological Oxygen Demand*) dan TSS (*Total Suspended Solid*).

Kata Kunci : Pengolahan Limbah
Aerob dan Anaerob

"Evaluasi Pengolahan Air Limbah PT. KIEVIT Indonesia"
With Objective To Dispose Wastewater Reviewing Results Environments Around
Company
(Studi kasus PT. KIEVIT Indonesia, Kec. Sidomukti, Salatiga, Jawa Tengah)

Abstract

PT. Kievit Indonesia is one of the companies in Indonesia are engaged in food processing. The results of the products produced by PT. Kievit is Creamer. In the processing of the company certainly has the unintended side, that is waste. Waste is the end result is not used and dirty nature. The liquid waste management process of PT. Kievit Indonesia using aerobic and anaerobic systems for wastewater treatment technologies. Production of waste by-product flows through the sewer to the wastewater treatment. The waste is collected in ponds comes first before processing takes place. The research method used in this study is the method of survey and analytical methods. Surveys or direct observation method is a method to obtain the field data by observation, measurement and systematic recording of the process under investigation., Whereas the analytical methods of laboratory analysis of the data obtained from direct observation, by analyzing the substances contained in water waste products that have been sampled.

There are several parameter that is used in analyzing the treatment of wastewater from the wastewater produced. The parameters refer to the Government Regulation no. 82 of 2004 on Water Quality Standards of Quality. Among the parameters listed in Appendix PP. No. 82 In 2001, both of the parameters of physics, chemistry and biology of only a few are taken in the present study, namely, pH, temperature, COD (Chemical Oxygen Demand), BOD (Biological Oxygen Demand) and TSS (Total Suspended Solid).

Keywords : Waste Treatment
Aerobic and Anaerobic